

双轴压缩试验，金属焊缝检验

产品名称	双轴压缩试验，金属焊缝检验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

双轴压缩试验，金属焊缝检验

对弹簧的无损压缩测试：

当我们提到压缩测试时想到的个应用就是弹簧测试。弹簧在许多日常生活中都有应用，例如钢笔、玩具、山地自行车、汽车、家庭装饰品和医疗设备等。弹簧可以通过一些测试和评估以确定其特性和性能，从而确保其在预期的产品生命周期中具有应有的功能。产品设计师依靠这些测试结果和规范来为他们的设计选择正确的弹簧。质量检验员同样对每批弹簧产品的质量非常看重。

测试弹簧性能时，一些参数非常重要，例如弹簧刚度系数，弹簧负载，发生一定位移时的负载和负载一定载荷时发生的位移等。弹簧刚度经常将作为无损检测的一部分进行计算。该计算可以由胡克定律确定，该定律将弹簧施加的力与其被拉伸或压缩的距离相关联，弹簧常数 k 以发生单位长度的位移所施加的力进行计算得到。

胡克定律的等式具体如下：

$$F = -kx$$

其中， x = 终平衡时弹簧发生的位移；